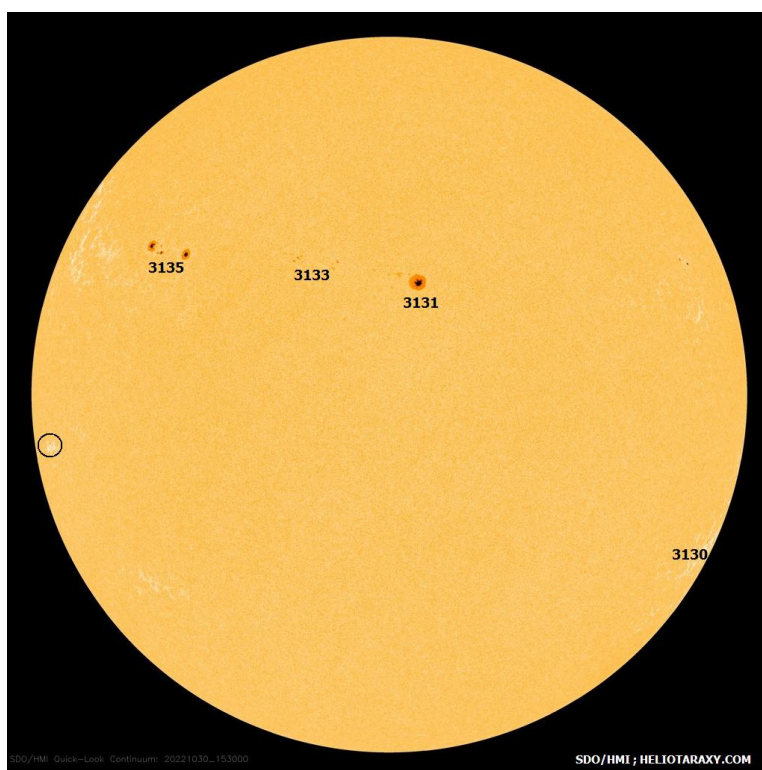


30 октомври 2022г/19ч30мин: *Планетарни геомагнитни смущения*

СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа слънчевата активност е ниска. Имаше няколко слаби изригвания в най-ниската част на С-диапазона. Не са регистрирани изхвърляния на коронална маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск се виждат 5 групи петна. Една от тях е нова и още няма официален номер. Има превес на петнообразуването в северното полукълбо. Няма потенциални източници за изригвания от мощностните класове М и Х.



Слънчевият диск на 30 октомври 2022г (SDO/HMI)

Слънчевата активност ще бъде между много ниска и ниска в рамките на 3-дневната прогноза (29 октомври – 01 ноември).

СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа скоростта на слънчевия вятър се колебаеше в диапазона 500–550 км/с. Вертикалната компонента V_z на междупланетното магнитно поле (ММП) се колебаеше в диапазона между -5 до $+5$ нТ.

Под влияние на слънчевите коронални дупки CН37 и CН38 обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще остане активна днес, утре и на 01 ноември.

ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

Планетарно геомагнитно смущение (Kp=4) е регистрирано днес между 12-15ч българско време

планетарна геомагнитна буря (Kp=5; G1) **(***!!!***)** – днес между 09ч и 15ч.

Над България имаше местно геомагнитно смущение (K=4) снощи между 0ч-03ч българско време.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) е близо до нивото на обичайния му фон.

Днес, утре и на 01 ноември ще има епизоди с планетарни смущения (Kp=4)

Днес, утре и на 01 ноември потокът на слънчевите протони с висока енергия (E=>10MeV; SEP/СЕЧ) ще бъде около обичайния фон.

HELIOТА@АХУ.СОМ – ЦССЗМ Ст.Загора
2022-10-30/19ч30мин (UT = 17h30min)